

# 流化床沸腾干燥机 纤维素振动流化床干燥机 振动流化床干燥机

产品名称	流化床沸腾干燥机 纤维素振动流化床干燥机 振动流化床干燥机
公司名称	江苏博鸿中锦制粒设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市西城路188号
联系电话	18651002062 18651002062

## 产品详情

### 沸腾连续干燥机-卧式沸腾床干燥机-振动流化床干燥设备

振动流化床干燥机适用于制药、化工、食品行业对颗粒状、片状、条状结晶水物料的干燥生产，采用振动流化的干燥机理，纤维素振动流化床干燥机，是目前干燥技术领域较为典型的干燥生产设备。现有振动流化床干燥机有单层和多层等结构。

江苏博鸿改进后的振动流化床干燥机在相同能耗的前提下，提升了干燥效率，提高了生产能力，缩短了生产周期，有效节约能耗，有效减轻承载工作负荷，降低动力配套功率，减少装备材料制造用量，降低装备故障率，达到节能、降耗的设备使用经济性。

江苏博鸿制造的振动流化床干燥机其结构简单，通过布袋除尘器和旋风除尘器两级除尘，除尘效果好，饲料添加剂流化床干燥机，保护了环境，而且对粉尘进行了分离，有效节约了能源。

### 卧式流化床干燥机-闭路循环沸腾干燥机-内置布袋加热干燥机

温度敏感聚合物和塑料的内加热卧式流化床干燥和冷却。

江苏博鸿干燥石化聚合物采用浸入式换热器的流化床干燥技术，确保在低温下进行高能效干燥，从而防止产品降解。

对流干燥和接触干燥在同一设备中的理想组合可地减少工厂占地面积。内加热流化床技术还实现了气密性和耐压性设计，而某些聚合物产品的参数只是简单地要求这种设计。江苏博鸿可靠的流化床干燥系统一直为这一具有挑战性的应用服务。

## 经验决定一切

凭借江苏博鸿在试验工厂中的经验和以目标为导向的过程解决方案开发，我们能够随时为您的过程提供解决方案。

来自悬浮聚合工艺的聚合物主要对温度敏感。因此，选择正确的干燥技术以在有效的过程中实现所需的产品质量非常重要。

带有集成换热器的流化床干燥机在低温干燥高产能方面具有显著优势。使用专为应用而设计的集成式换热器可以实现高热通量率，并用于间接传热到产品。这提供了流化床干燥系统及其所有组件的尺寸的机会。

与仅通过流化介质直接传热到产品相比，可以实现能耗的显著降低。江苏博鸿为静态和振动流化床中粉末和颗粒的干燥和冷却提供量身定制的解决方案。

## 闭路循环系统中的流化床干燥和冷却

一些聚合物溶剂或。凭借我们在物品干燥方面的多年经验，赤藓糖醇振动流化床干燥机，我们的将为您的项目选择的安全措施。可行的选择是带有压力释放装置的耐压或耐压冲击设计、无火花组件设计、防爆系统或惰性化封闭气体回路系统（N<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>）中的干燥。

## 在封闭的气体回路系统中干燥流化床

? 量身定制的系统满足您的特定需求

? 通过优化的工艺配置实现能效

? 定制的产品质量

? 在整个生命周期的运行和维护成本较低。

? 广泛的测试设施可解决您的特定干燥挑战

? 带内置热交换器的流化床市场

? 生产线容量从 100 kg/h 到 60 t/h

## 一、内加热卧式流化床干燥机--工作原理

进入振动流化床干燥机的湿物料与热空气在布风板上方接触，物料颗粒悬浮于气流之中，形成流态化。管式换热器沉浸在流态化的物料中，换热热管中通有蒸汽，物料脱水所需的热量由管式换热器和流化用热空气共同提供。干燥后的成品由振动流化床干燥机的出料口排出，含尘气体经收尘装置净化由引风机排入大气。

## 二、内加热卧式流化床干燥机--设备优势

节能。

由于大部分热量是由换热效率约在90%的内置热交换器提供，热空气主要是作为保证正常流态化的动力媒体，比常规流化床干燥机所需热空气量大大降低。因此，其系统电耗及排气热损失也相应减少，干燥。

占地面积小，振动流化床干燥机，系统投资省。

由于内加热流化床的系统操作气速比常规流化床低，可有效地降低流化床的物料夹带和扬析损失，相应降低了除尘系统的负荷，减轻了环保压力。

采用特殊的布风板，可防止漏料。

## 三、内加热卧式流化床干燥机--适用范围

卧式流化床干燥机适用于：精制盐、氯化铵、成粒肥料、碳酸钾、磷酸钾、酒石酸钾、甲酸钙、氯化钙、ABS塑料、丁二烯、纯碱、己二酸、苄硝、聚、硫酸铵、葡萄糖钙、维生素、尿素、二氧化钛、对苯二甲酸、酒石酸、污水污泥、碳酸氢钠、化钠、碳酸钠、甲酸钠、大豆、大豆制品、淀粉、乙烯、钢屑、聚、次氯酸钙、硫酸钙、纤维素衍生物、柠檬酸、硫酸铜、结晶糖、磷酸二铵、重灰等多种物料的干燥。